



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

DISCIPLINA: Redes de Computadores II	
Vigência: a partir de 2017/1	Período letivo: 5º semestre
Carga horária total: 75 h	Código: PF_CC.28
Ementa: Compreensão e implementação da Tecnologia cliente-servidor, avaliando as possibilidades de utilização dos serviços e protocolos de comunicação de redes de computadores. Implementação dos principais serviços da camada de aplicação do modelo TCP/IP.	

Conteúdos

UNIDADE I – Princípios da Tecnologia Cliente-Servidor

- 1.1 Fundamentos
- 1.2 Instalação e configuração de serviços de rede

UNIDADE II – Serviço de Nomes e Domínios

- 2.1 Fundamentos
- 2.2 Protocolos
- 2.3 Instalação e configuração do serviço de nomes e domínios

UNIDADE III – Serviço Web

- 3.1 Fundamentos
- 3.2 Protocolo HTTP e HTTPS
- 3.3 Implementação do servidor Web

UNIDADE IV – Serviço de E-mail

- 4.1 Fundamento
- 4.2 Protocolos SMTP, IMAP e POP3
- 4.3 Implementação do serviço de e-mail

UNIDADE V - Serviço de Configuração Dinâmica de Endereços de Rede

- 5.1 Fundamento
- 5.2 Protocolo DHCP
- 5.3 Implementação do serviço de configuração dinâmica de endereços de rede

UNIDADE VI – Serviço de Acesso Remoto

- 6.1 Fundamento
- 6.2 Implementação do serviço de acesso remoto

UNIDADE VII – Serviço de Armazenamento de Arquivos

- 7.1 Fundamento
- 7.2 Protocolo FTP
- 7.3 Implementação do serviço de armazenamento de arquivos

UNIDADE VIII – Serviço de Controlador de Domínio e Servidor de Arquivos

- 8.1 Fundamento
- 8.2 Protocolo SAMBA



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

8.3 Implementação do serviço de armazenamento de arquivos

Bibliografia básica

MORIMOTO, Carlos Eduardo. **Redes: guia prático**. 2. ed. Porto Alegre: Sul editores, 2011.

KUROSE, James F.; ROSS, Keith W. **Redes de computadores e a internet: uma abordagem top-down**. 5. ed. São Paulo, SP: Pearson, 2010.

TANENBAUM, Andrew S. **Redes de Computadores**. Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, 2003.

Bibliografia complementar

COSTA, Paulo Henrique Alkmin da. **Samba: Windows e Linux em rede**. 2. ed. São Paulo: Linux New Media do Brasil, 2011.

FERREIRA, Rubem E. **Linux: guia do administrador do sistema**. 2. ed. São Paulo, SP: Novatec, 2008.

MORIMOTO, Carlos Eduardo. **Servidores linux: guia prático**. Porto Alegre: Sul editores, 2013.

SCRIMGER, Rob et al. **TCP/IP: a bíblia**. Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, 2002.

STATO FILHO, André. **Linux: controle de redes**. Florianópolis, SC: Visual Books, 2009.